

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Stenter Oil 220**

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 1 z 13

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

ADDINOL Stenter Oil 220

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**

Smar i materiał dodatkowy.

Tylko dla celów przemysłowych.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

|                         |                                |                                |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa firmy:            | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                                |
|                         | Gebäude 4609                   |                                |
| Ulica:                  | Am Haupttor                    |                                |
| Miejscowość:            | D-06237 Leuna                  |                                |
| Telefon:                | +49 (0) 3461 845-0             | Telefaks: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail:                 | info@addinol.de                |                                |
| Osoba do kontaktu:      | Application Technology         |                                |
| Internet:               | www.addinol.de                 |                                |
| Wydział Odpowiedzialny: | ADDINOL Application Technology |                                |

**Dostawca**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Nazwa firmy: | ADDINOL Central Europe s.r.o.    |
| Ulica:       | Oddział W Polsce ul. Grabarska 1 |
| Miejscowość: | PL-50-079 Wrocław                |
| Telefon:     | +48 71 710 86 90                 |
| E-mail:      | info@addinol-ce.pl               |

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

+48 71 710 86 90 Numer ten jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 GHS.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

|      |  |
|------|--|
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska.                               |
| P391 | Zebrać wyciek.   |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami. |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 2 z 13

## Informacje dodatkowe

Produkt jest zaszerogowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

## 2.3. Inne zagrożenia

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.  
Nie dopuścić do wsiąknięcia wyciekłego produktu do gruntu.  
Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszanki

## Składniki odpowiednie

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna   |          |                  | Ilość       |
|------------|---|----------|------------------|-------------|
|            | Nr WE   | Nr Index | Nr REACH         |             |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)         |          |                  |             |
| 9003-29-6  | Polybutenes   |          |                  | 20 - < 40 % |
|            | 500-004-7   |          |                  |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                       |          |                  |             |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated                         |          |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 273-066-3   |          | 01-2119535109-41 |             |
|            | Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410 |          |                  |             |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine                         |          |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 270-485-3   |          | 01-2120115789-46 |             |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                 |          |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE  | Nazwa chemiczna                 | Ilość       |
|------------|--|---------------------------------|-------------|
|            | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE   |                                 |             |
| 9003-29-6  | 500-004-7  | Polybutenes                     | 20 - < 40 % |
|            | inhalacyjny: LC50 = 4820 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 10000 mg/kg |                                 |             |
| 68937-41-7 | 273-066-3  | Triaryl phosphate isopropylated | 1 - < 2,5 % |
|            | skórny: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10                                       |                                 |             |
| 68442-68-2 | 270-485-3  | Styrenated N-phenyl-benzenamine | 1 - < 2,5 % |
|            | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg  |                                 |             |

## Informacja uzupełniająca

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. System klasyfikacji: Klasyfikacja odpowiada aktualnym wykazom WE i jest uzupełniona o informacje pochodzące z literatury technicznej i danych firmowych.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

## W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### ADDINOL Stenter Oil 220

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 3 z 13

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Należy udać się do dermatologa.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

#### **W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych informacji.

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Woda w sprayu.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki siarki. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Tlenki fosforowe. sadza.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

##### **Ogólne wskazówki**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

##### **Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### ADDINOL Stenter Oil 220

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 4 z 13

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
- Dział 12: Informacje ekologiczne
- Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe. Unikać tworzenia się mgły olejowej. Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Przechowywać z dala od: Środek utleniający

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. mróz. gorąco.  
Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 40°C

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczegółowe wskazówki: patrz dokumentacja techniczna.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                   | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|----------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 122-39-4 | Difenyloamina - frakcja wdychalna | 8                 |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                                   | -                 |                     | NDSCh (15 min) |        |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 5 z 13

## Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                 |             |                                |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------|
| DNEL typ                    | Droga narażenia                 | Działania   | Wartość                        |
| 68937-41-7                  | Triaryl phosphate isopropylated |             |                                |
| Konsument DNEL, zapalny     | doustny                         | systemiczny | 50 mg/kg<br>m.c./dziennie      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                     | systemiczny | 0,145 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pracownik DNEL, zapalny     | inhalacyjny                     | systemiczny | 700 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny                          | systemiczny | 0,25 mg/kg<br>m.c./dziennie    |
| Pracownik DNEL, zapalny     | skórny                          | systemiczny | 2000 mg/kg<br>m.c./dziennie    |
| Pracownik DNEL, zapalny     | skórny                          | lokalnie    | 16 mg/cm <sup>2</sup>          |
| Konsument DNEL, zapalny     | inhalacyjny                     | systemiczny | 350 mg/m <sup>3</sup>          |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny                          | systemiczny | 0,0298 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, zapalny     | skórny                          | systemiczny | 100 mg/kg<br>m.c./dziennie     |
| Konsument DNEL, zapalny     | skórny                          | lokalnie    | 8 mg/cm <sup>2</sup>           |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny                         | systemiczny | 0,00835 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 68442-68-2                  | Styrenated N-phenyl-benzenamine |             |                                |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                     | systemiczny | 16,4 mg/m <sup>3</sup>         |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny                          | systemiczny | 2,33 mg/kg<br>m.c./dziennie    |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny                     | systemiczny | 2,9 mg/m <sup>3</sup>          |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny                          | systemiczny | 0,833 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny                         | systemiczny | 0,167 mg/kg<br>m.c./dziennie   |

## Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| Dziedzina środowiska                        | Wartość                         |  |
| 68937-41-7                                  | Triaryl phosphate isopropylated |  |
| Woda słodka                                 | 0 mg/l                          |  |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           | 0,015 mg/l                      |  |
| Woda morską                                 | 0 mg/l                          |  |
| Osad wody słodkiej                          | 0,185 mg/kg                     |  |
| Osad morski                                 | 0,018 mg/kg                     |  |
| Zatrucie wtórne                             | 1,85 mg/kg                      |  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/l                        |  |
| Gleba                                       | 2,5 mg/kg                       |  |

## Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Zalecana wartość graniczna dla mgły olejowej

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### ADDINOL Stenter Oil 220

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 6 z 13

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

#### 8.2. Kontrola narażenia



##### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne. Normy DIN-/EN: DIN EN ISO 16321

##### Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Normy DIN-/EN: EN ISO 374

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: 480 min

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

Grubość materiału rękawic: 0.7 mm.

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): 30 min

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

Grubość materiału rękawic: 0.4 mm

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

##### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

##### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem przed gazami i oparami organicznymi typ A - temperatura wrzenia > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | ciekły            |
| Kolor:         | żółty             |
| Zapach:        | charakterystyczny |
| Próg zapachu:  | nieokreślony      |

Temperatura topnienia/krzepnięcia:  
Temperatura wrzenia lub początkowa  
temperatura wrzenia i zakres temperatur  
wrzenia:

Palność materiałów:  
Granice wybuchowości - dolna:  
Granice wybuchowości - górna:

Temperatura zapłonu:  
Temperatura samozapłonu:  
Temperatura rozkładu:

pH:

#### Metoda testu

Brak danych  
nieokreślony

Brak danych  
Brak danych  
Brak danych

270 °C DIN EN ISO 2719  
nieokreślony  
Brak danych  
Brak danych

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Stenter Oil 220**

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 7 z 13

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Lepkość kinematyczna:<br>(przy 40 °C)      | 228 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562  |
| Rozpuszczalność w wodzie:                  | praktycznie nierozpuszczalny      |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach |                                   |
| Brak danych                                |                                   |
| Współczynnik podziału<br>n-oktanol/woda:   | Brak danych                       |
| Prężność par:                              | Brak danych                       |
| Gęstość (przy 15 °C):                      | 0,940 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Względna gęstość pary:                     | Brak danych                       |
| Charakterystyka cząsteczek:                | Brak danych                       |

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Brak danych

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

Brak danych

gazu:

Brak danych

Właściwości utleniające

Brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:

Brak danych

Punkt pour:

-42 °C ASTM D 7346

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Patrz rozdział 7 Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Materiały niezgodne**

Reaguje z : Środek utleniający, silny; Kwas.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki siarki. Tlenki fosfor. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). sadza.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie przetestowana mieszanina.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Stenter Oil 220**

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 8 z 13

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                 |                    |         |                     |                       |
|------------|---------------------------------|--------------------|---------|---------------------|-----------------------|
|            | Droga narażenia                 | Dawka              | Gatunek | Źródło              | Metoda                |
| 9003-29-6  | Polybutenes                     |                    |         |                     |                       |
|            | droga pokarmowa                 | LD50 > 10000 mg/kg | Szczur  | Study report (1986) | OECD Guideline 401    |
|            | skóra                           | LD50 > 2000 mg/kg  | Szczur  | Study report (1996) | OECD Guideline 402    |
|            | droga oddechowa (4 h) para      | LC50 4820 mg/l     | Szczur  |                     |                       |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated |                    |         |                     |                       |
|            | skóra                           | LD50 > 10000 mg/kg | Królik  | Study report (1976) | other: 16 CFR 1500.40 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine |                    |         |                     |                       |
|            | droga pokarmowa                 | LD50 > 5000 mg/kg  | Szczur  | Study report (1976) | OECD Guideline 401    |
|            | skóra                           | LD50 > 2000 mg/kg  | Szczur  | Study report (2016) | OECD Guideline 402    |

**Działanie drażniące i żrące**

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

nie dotyczy

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Nie przetestowana mieszanina.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 9 z 13

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                    |                      |           |                            |                                 |                                    |
|------------|------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka                | [h]   [d] | Gatunek                    | Źródło                          | Metoda                             |
| 9003-29-6  | Polybutenes                        |                      |           |                            |                                 |                                    |
|            | Ostra toksyczność dla ryb          | LL50 mg/l > 1000     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss        | REACH Registration Dossier      | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
|            | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 mg/l > 1000    | 72 h      | Raphidocelis subcapitata   | REACH Registration Dossier      | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EL50 mg/l > 1000     | 48 h      | Daphnia magna              | REACH Registration Dossier      | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated    |                      |           |                            |                                 |                                    |
|            | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 mg/l 10,8       | 96 h      | Pimephales promelas        | REACH Registration Dossier      | OECD Guideline 203                 |
|            | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 mg/l > 2,5     | 72 h      | Raphidocelis subcapitata   | REACH Registration Dossier      | EU Method C.3                      |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 1,5 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna              | REACH Registration Dossier      | OECD Guideline 202                 |
|            | Toksyczność dla ryb                | NOEC mg/l 0,0031     | 33 d      | Pimephales promelas        | REACH Registration Dossier      | OECD Guideline 210                 |
|            | Toksyczność dla skorupiaków        | NOEC mg/l 0,0415     | 21 d      | Daphnia magna              | REACH Registration Dossier      | OECD Guideline 211                 |
|            | Ostra toksyczność bakterii         | EC50 mg/l ( ) > 1000 | 3 h       | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier      | OECD Guideline 209                 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine    |                      |           |                            |                                 |                                    |
|            | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 920 mg/l        | 96 h      | Danio rerio                | REACH Registration Dossier      | OECD Guideline 203                 |
|            | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 mg/l 1,564     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus    | SSS QSAR Prediction Team (2016) | other: as mentioned below          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 mg/l 0,051      | 48 h      | Daphnia magna              | SSS QSAR Prediction Team (2016) | other: as mentioned below          |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD). Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                 | Log Pow        |
|------------|---------------------------------|----------------|
| 9003-29-6  | Polybutenes                     | 7,6 - 7,8      |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 85000 - 150000 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | >= 32967       |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 10 z 13

## BCF

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                 | BCF    | Gatunek             | Źródło               |
|------------|---------------------------------|--------|---------------------|----------------------|
| 9003-29-6  | Polybutenes                     | 144,54 |                     | EPA (2021)           |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 225    | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | 531,1  |                     | REACH Registration D |

**12.4. Mobilność w glebie**

Wskutek nieznacznej rozpuszczalności w wodzie produkt jest w biologicznych oczyszczalniach mechanicznie odseparowywany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**Informacja uzupełniająca**

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

130206 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer**

**identyfikacyjny ID:** -

**14.2. Prawidłowa nazwa**

**przewozowa UN:** -

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

**transporcie:** -

**14.4. Grupa pakowania:**

-

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer**

**identyfikacyjny ID:** -

**14.2. Prawidłowa nazwa**

**przewozowa UN:** -

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## ADDINOL Stenter Oil 220

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 11 z 13

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

-

**14.4. Grupa pakowania:**

-

## Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN lub numer**

-

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

-

**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

-

**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

-

## Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numer UN lub numer**

-

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

-

**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

-

**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

-

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

**Informacja uzupełniająca**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 24,019 % (225,779 g/l)

LZO w farbách i lakierach:

Dane do dyrektywy 2012/18/UE Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,3,5,7,8,9,10,12,15.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### ADDINOL Stenter Oil 220

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 12 z 13

#### Skróty i akronimy

Acute Tox: Toksyczność ostra

Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją

Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych;

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

drogami wodnymi; ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; ATE – Oszacowana toksyczność

ostra; bw - Masa ciała; CAO — tylko samoloty transportowe; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR –

rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu

Normalizacyjnego; DNEL – pochodny poziom niepowodujący zmian; DOT - Departament Transportu; DSL -

Krajowa lista substancji (Kanada); EG - Unia Europejska; EN - normy europejskie; GHS – Globalnie

Zharmonizowany System; GLP – Dobra Praktyka Laboratoryjna; HMIS - System Identyfikacji Materiałów

Niebezpiecznych; IARC – Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie

Przewoźników Powietrznych; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia hamującego; ICAO – Organizacja

Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; IMDG - Międzynarodowy morski towar niebezpieczny; IMO –

Międzynarodowa Organizacja Morska; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; LC50 — Stężenie

śmiertelne dla 50% badanej populacji; LD50 - dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (mediana dawki

śmiertelnej); MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki;

MSHA - Administracja ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Kopalniach; n;o;s; - Nie określono inaczej; NFPA –

Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwopozarowej; NO(A)EC – stężenie, przy którym nie obserwuje się

(niekorzystnych) zmian; NO(A)EL - poziom, przy którym nie obserwuje się (niekorzystnych) zmian; NOELR –

wskaźnik obciążenia bez obserwowalnego efektu; NTP - Narodowy Program Toksykologiczny; OECD –

Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; PBT - substancja trwała i toksyczna, wykazująca zdolność

do bioakumulacji; (Q)SAR - (ilościowa) zależność struktura-aktywność; RCRA – ustawa o ochronie i

odzyskiwaniu zasobów; REACH - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w

sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów; RID -

Międzynarodowa konwencja o przewozie pasażerów; RQ – ilość podlegająca zgłoszeniu; SADT – temperatura

samoprzyspieszającego rozkładu; SARA - ustawa o zmianach i reautoryzacji superfunduszu; SDS - karta

charakterystyki; TSCA – ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); ONZ - Organizacja

Narodów Zjednoczonych; vPvB - Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------|------------------------|
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metoda obliczeniowa    |

#### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

|        |  |
|--------|--|
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  |
| H361fd | Podjejrza się, że działa szkodliwie na płodność. Podjejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                              |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                     |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H413   | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.  |

#### Informacja uzupełniająca

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 GHS.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ADDINOL Stenter Oil 220**

Aktualizacja: 29.11.2024

Numer materiału: 766008

Strona 13 z 13

ten sposób sporządzony nowy materiał.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

---

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*